

E-117-Ex01 – Exercice 01

Module : ETML – Module 117

Exercice : 01

Auteur : Alexis Gugler

Création : 18.10.2024

Version : 9 du 21.05.2025

Durée estimée : 30 minutes



Informations de l'élève

- **Nom** : _____
 - **Prénom** : _____
 - **Date** : _____
-



Consignes générales

- **Nom du fichier à rendre** : X-117-Ex01-nom-prenom.extension
 - **Lieu de dépôt** : Canal MS Teams, dans la section **Fichiers** du cours, selon les consignes de l'enseignant.
 - **Formats acceptés** : .DOCX, .PDF, .VSDX, .PNG, ou autre selon les consignes de l'enseignant
 - **Date limite de rendu** : Dans les 30 minutes
-



Objectif

Découvrir les composants essentiels d'un réseau informatique (LAN) et expliquer leurs fonctions de manière simple et concise, tout en illustrant leur interconnexion dans un schéma réalisé avec Visio.



Directives de travail

1. Liste des composants d'un réseau

- Faites des recherches pour identifier les **5 principaux composants** d'un réseau local (LAN).

2. Explication de chaque composant

- Pour chaque composant identifié, expliquez son rôle en **2 à 3 phrases maximum**.
- Utilisez des termes simples que même quelqu'un qui n'a jamais entendu parler de réseau pourrait comprendre.

3. Schéma illustrant un réseau local simple

- Utilisez **Visio** ou **draw.io** pour créer un **schéma simple** représentant un réseau local avec les composants que vous avez décrits.
- Votre schéma doit inclure au minimum :
 - 1 **routeur**
 - 1 **switch**
 - 2 **ordinateurs**
 - 1 **imprimante**
- Rendez ce schéma au format **.VSDX** ou **.PDF** ou **.PNG**.

4. Exemple pratique

- Choisissez un exemple d'une entreprise, d'une école ou d'une maison.
- Expliquez en **2 à 3 phrases** comment les composants sont utilisés dans cet environnement.

5. Sources utilisées

- Indiquez les sources que vous avez consultées pour vos recherches.
